

EK-1
ATY Tesisine Kabul Edilecek Atıklar ve Özellikleri

Tablo 1 - ATY üretimi için kullanılan atıklar içindeki maddeler için genel kısıtlamalar

Parametre	Sınır Değer
Halojenli Organik bileşikler	Kilo başına maks % 1
Yetersiz parçalanabilir Halojenli organik bileşikler (PCB gibi).	Maks 50 mg / kg
Solvent içeriği (PAH veya VOC'ler)	%15 altında
Parlama noktası	55°C üzerinde

Atık; yüksek seviyede aktif veya biyolojik olarak aktif maddelerin üretim, hazırlama, dağıtım veya kullanımından elde edilmemeli; aksi halde bu durum iş sağlığı bakış açısından sıkıntı olabilmektedir.

Tablo 2 - ATY üretimi için izinli olan atıklar içindeki maksimum kabul edilebilir ağır metal içeriği için sınır değerler

Element		Sınır değeri [mg/kg]
Kurşun	Pb	<600
Kadmiyum	Cd	<10
Krom	Cr	<400
Bakır	Cu	<500
Nikel	Ni	<300
Çinko	Zn	<4000

EK-2
ATY Hazırlama Tesisleri İçin Gerekli Ekipmanlar

Tablo 3 - Ekipman Listesi

Ekipman	Belediye Atığı (Tehlikesiz Atıklar)	Karışık Atık (Belediye + Endüstriden Kaynaklanan Tehlikeli ve/veya Tehlikesiz Atıklar)	Tehlikeli Atıklar
Bunker (iç veya dış karıştırıcı)		X	X
Poşet parçalayıcı döner elek	X	X ⁽¹⁾	
Kaba Kırıcı (Ön parçalama)	X	X	X
Manyetik ayırıcı	X	X	X
Ayırıcı (Balistik, Havalı veya Eddy akımlı vb.)	X	X	X
İnce Kırıcı (Son parçalama)	X	X	X
Kurutucu	X ⁽¹⁾⁽²⁾	X ⁽¹⁾⁽²⁾	X ⁽¹⁾⁽²⁾
Konveyör	X	X	X
Vibrasyon cüte	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ İhtiyaç duyulması halinde kullanılır.

⁽²⁾ Atığın %65'ten fazla sulu/nemli olması halinde tesiste bulunması zorunludur.

EK-3
ATY Özellikleri

Tablo 4 - ATY hazırlama tesislerinde hazırlanacak yakıtın özellikleri

Parametre	Sınır Değer
Kalorifik değer, kcal/kg	>2500
Tane boyutu, mm	<50 ⁽¹⁾
Nem oranı, %	<35
Klor İçeriği, %	<1 ⁽²⁾
Hg, µg/MJ	<330
Ağır metal toplamı, mg/MJ	<2500
PCB, ppm	<5
Solvent içeriği, %	<15

⁽¹⁾ Tane boyutu parametresi ATY kullanacak tesislerde kullanılan teknolojilerin Bakanlıkça uygun bulunması halinde artırılabilir.

⁽²⁾ Klor by-pass hattı bulunan tesisler için parametre üç katına kadar Bakanlıkça uygun bulunması halinde artırılabilir.

EK-4
ATY Hazırlama, Ek Yakıt ve Alternatif Hammadde Kullanacak Tesislerin
Kabul Edebileceği Atıkların Listesi

ATIK KODU	ATIK AÇIKLAMASI	Açıklama	ATY	Ek Yakıt	Alternatif Hammadde
01 01 01	Metalik maden kazılarından kaynaklanan atıklar				X
01 01 02	Metalik olmayan maden kazılarından kaynaklanan atıklar				X
01 03 08	01 03 07 dışındaki diğer tozumsu ve pudramsı atıklar				X
01 03 09	01 03 07 dışındaki alüminyum oksit üretiminden çıkan kırmızı çamur				X
01 04 08	01 04 07 dışındaki atık kaya ve çakıl taşı atıkları				X
01 04 09	Atık kum ve killeri				X
01 04 10	01 04 07 dışındaki tozumsu ve pudramsı atıklar				X
01 04 13	01 04 07 dışındaki taş yontma ve kesme işlemlerinden kaynaklanan atıklar				X
01 05 04	Temizsu sondaj çamurları ve atıkları				X
01 05 05*	Yağ içeren sondaj çamurları ve atıkları	M	X	X	X
01 05 06*	Tehlikeli maddeler içeren sondaj çamurları ve diğer sondaj atıkları	M	X	X	X
01 05 07	01 05 05 ve 01 05 06 dışındaki barit içeren sondaj çamurları ve atıkları				X
02 01 01	Yıkama ve temizleme işlemlerinden kaynaklanan çamurlar				X
02 01 02	Hayvan dokusu atıkları		X	X	
02 01 03	Bitki dokusu atıkları		X	X	
02 01 04	Atık plastikler (ambalajlar hariç)		X	X	
02 01 06	Ayrı toplanmış ve saha dışında işlem görecektir hayvan pislikleri, idrar ve tezek (pisletilmiş saman dahil), akan sızılar		X	X	
02 01 07	Ormancılık atıkları		X	X	
02 02 01	Yıkama ve temizlemeden kaynaklanan çamurlar		X	X	X
02 02 02	Hayvan dokusu atığı		X	X	
02 02 03	Tüketime ya da işlenmeye uygun olmayan maddeler		X	X	X
02 02 04	İşletme sahası içerisindeki atık su arıtımından kaynaklanan çamurlar		X	X	X
02 03 02	Koruyucu katkı maddelerinden kaynaklanan atıklar		X	X	X
02 03 03	Çözücü ekstraksiyonundan kaynaklanan atıklar		X	X	

02 03 04	Tüketime ya da işlenmeye uygun olmayan maddeler		X	X	X
02 03 05	İşletme sahası içerisindeki atık su arıtımından kaynaklanan atıklar		X	X	X
02 04 01	Şeker pancarının temizlenmesinden ve yıkanmasından kaynaklanan toprak				X
02 04 02	Standart dışı kalsiyum karbonat				X
02 04 03	İşletme sahası içerisindeki atık su arıtımından kaynaklanan çamurlar		X	X	X
02 05 02	İşletme sahası içerisindeki atık su arıtımından kaynaklanan çamurlar		X	X	X
02 06 01	Tüketime ve işlenmeye uygun olmayan maddeler		X	X	
02 06 02	Koruyucu katkı maddelerinden kaynaklanan atıklar		X	X	
02 06 03	İşletme sahası içerisindeki atık su arıtımından kaynaklanan çamurlar		X	X	X
02 07 01	Hammaddelerin yıkanmasından, temizlenmesinden ve mekanik olarak sıkılmasından kaynaklanan atıklar		X	X	X
02 07 02	Alkol damıtılmasından kaynaklanan atıklar		X	X	
02 07 04	Tüketime ya da işlenmeye uygun olmayan maddeler		X		
02 07 05	İşletme sahası içerisindeki atık su arıtımından kaynaklanan çamurlar		X	X	X
03 01 01	Ağaç kabuğu ve mantar atıkları		X	X	
03 01 04*	Tehlikeli maddeler içeren talaş, yonga, kıymık, ahşap, kontraplak ve kaplamalar	M	X	X	
03 01 05	03 01 04 dışındaki talaş, yonga, kıymık, ahşap, kontraplak ve kaplamalar		X	X	
03 02 01*	Halojenlenmemiş organik ahşap koruyucu maddeler	A	X	X	
03 02 02*	Organoklorlu ahşap koruyucu maddeler	A	X	X	
03 02 03*	Organometal içeren ahşap koruyucu maddeler	A	X	X	
03 02 04*	Anorganik ahşap koruyucu maddeler	A	X	X	
03 02 05*	Tehlikeli maddeler içeren diğer ahşap koruyucuları	M	X	X	
03 03 01	Ağaç kabuğu ve odun atıkları		X	X	
03 03 02	Yeşil sıvı çamuru (pişirme sıvısı geri kazanımından)		X	X	
03 03 05	Kağıt geri kazanım işleminden kaynaklanan mürekkep giderme çamurları		X	X	X
03 03 07	Atık kağıt ve kartonun hamur haline getirilmesi sırasında mekanik olarak ayrılan iskartalar		X	X	
03 03 08	Geri dönüşüm amaçlı kağıt ve kartonun ayrıştırılmasından kaynaklanan atıklar		X	X	
03 03 09	Kireç çamuru atığı				X
03 03 10	Mekanik ayırma sonucu oluşan elyaf iskartaları, elyaf, dolgu ve yüzey kaplama maddesi çamuru		X	X	X

03 03 11	03 03 10 dışındaki saha içi atık su arıtımından kaynaklanan çamurlar		X	X	X
04 01 01	Sıyırma ve kireçleme ile deriden et sıyırma işleminden kaynaklanan atıklar		X	X	
04 01 07	Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan krom içermeyen çamurlar		X	X	X
04 01 09	Perdah ve boyama atıkları		X		
04 02 09	Kompozit malzeme atıkları (emprenye edilmiş tekstil, elastomer, plastomer)		X	X	
04 02 10	Doğal ürünlerden oluşan organik maddeler (örneğin yağ, mum)		X	X	
04 02 14*	Organik çözücüler içeren perdah atıkları	M	X		
04 02 15	04 02 14 dışındaki perdah atıkları		X		
04 02 16*	Tehlikeli maddeler içeren boya maddeleri ve pigmentler	M	X	X	
04 02 17	04 02 16 dışındaki boya maddeleri ve pigmentler		X	X	
04 02 19*	Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar	M	X	X	
04 02 20	04 02 19 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar		X	X	X
04 02 21	İşlenmemiş tekstil elyafı atıkları		X	X	
04 02 22	İşlenmiş tekstil elyafı atıkları		X	X	
05 01 02*	Tuz arındırma(tuz giderici) çamurları	A	X	X	
05 01 03*	Tank dibi çamurları	A	X	X	
05 01 04*	Asit alkil çamurları	A	X	X	
05 01 05*	Petrol döküntüleri	A	X	X	
05 01 06*	İşletme ya da ekipman bakım çalışmalarından kaynaklanan yağlı çamurlar	A	X	X	
05 01 07*	Asit ziftleri	A	X	X	
05 01 08*	Diğer ziftler	A	X	X	
05 01 09*	Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli madde içeren çamurlar	M	X	X	
05 01 10	05 01 09 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar		X	X	X
05 01 11*	Yakıtların bazlar ile temizlemesi sonucu oluşan atıklar	A	X	X	
05 01 12*	Yağ içeren asitler	M		X	
05 01 13	Kazan besleme suyu çamurları		X	X	X
05 01 14	Soğutma kolonlarından kaynaklanan atıklar		X	X	
05 01 15*	Kullanılmış filtre killeri	A	X	X	
05 01 16	Petrol desülfürizasyonu sonucu oluşan kükürt içeren atıklar		X		
05 01 17	Bitüm		X	X	

05 06 01*	Asit ziftleri	A	X	X	
05 06 03*	Diğer ziftler	A	X	X	
05 06 04	Soğutma kolonlarından kaynaklanan atıklar		X	X	
05 07 02	Kükürt içeren atıklar		X		
06 05 02*	Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar	M	X	X	
06 05 03	06 05 02 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar		X	X	X
06 08 02*	Zararlı silikonlar içeren atıklar	M	X	X	
06 09 04	06 09 03 dışındaki kalsiyum bazlı reaksiyon atıkları				X
06 13 02*	Kullanılmış aktif karbon (06 07 02 hariç)	A	X	X	
06 13 03	Karbon siyahı		X	X	
07 01 01*	Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	A	X		
07 01 03*	Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	A	X		
07 01 04*	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	A	X		
07 01 08*	Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları	A	X	X	
07 01 10*	Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar	A	X	X	
07 01 11*	Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar	M	X	X	
07 01 12	07 01 11 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar		X	X	X
07 02 01*	Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	A	X		
07 02 03*	Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	A	X		
07 02 04*	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	A	X		
07 02 08*	Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları	A	X	X	
07 02 10*	Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar	A	X	X	
07 02 11*	Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli madde içeren çamurlar	M	X	X	
07 02 12	07 02 11 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar		X	X	X
07 02 13	Atık plastik		X	X	
07 02 14*	Tehlikeli maddeler içeren katkı maddelerinin atıkları	M	X	X	
07 02 15	07 02 14 dışındaki katkı maddelerinin atıkları		X	X	
07 02 16*	Zararlı silikonlar içeren atıklar	M	X	X	
07 02 17	07 02 16 dışında silikon içeren atıklar		X	X	
07 02 12	07 02 11 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar		X	X	

07 03 01*	Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	A	X		
07 03 03*	Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	A	X		
07 03 04*	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	A	X		
07 03 08*	Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları	A	X	X	
07 03 10*	Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar	A	X	X	
07 03 11*	Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar	M	X	X	
07 03 12	07 03 11 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar		X	X	X
07 04 01*	Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	A	X		
07 04 03*	Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	A	X		
07 04 04*	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	A	X		
07 04 08*	Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları	A	X	X	
07 04 10*	Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar	A	X	X	
07 04 11*	Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar	M	X	X	
07 04 12	07 04 11 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar		X	X	X
07 04 13*	Tehlikeli madde içeren katı atıklar	M	X		
07 05 01*	Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	A	X		
07 05 03*	Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	A	X		
07 05 04*	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	A	X		
07 05 08*	Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları	A	X	X	
07 05 10*	Diğer filtre tabakaları kekleri, kullanılmış absorbanlar	A	X	X	
07 05 11*	Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar	M	X	X	
07 05 12	07 05 11 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar		X	X	X
07 05 13*	Tehlikeli madde içeren katı atıklar	M	X		
07 06 03*	Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	A	X		
07 06 04*	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	A	X		
07 06 08*	Diğer dip tortuları ve reaksiyon kalıntıları	A	X	X	
07 06 10*	Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar	A	X	X	
07 06 11*	Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar	M	X	X	
07 06 12	07 06 11 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar		X	X	X
07 07 03*	Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	A	X		

07 07 04*	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	A	X		
07 07 08*	Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları	A	X	X	
07 07 10*	Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar	A	X	X	
07 07 11*	Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar	M	X	X	
07 07 12	07 07 11 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar		X	X	X
08 01 11*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler	M	X		
08 01 12	08 01 11 dışındaki atık boya ve vernikler		X	X	
08 01 13*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren boya ve vernik çamurları	M	X		
08 01 14	08 01 13 dışındaki boya ve vernik çamurları		X	X	
08 01 15*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren boya ve vernikli sulu çamurlar	M	X		
08 01 16	08 01 15 dışındaki boya ve vernik içeren sulu çamurlar		X	X	
08 01 17*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren boya ve verniğin sökülmesinden kaynaklanan atıklar	M	X		
08 01 18	08 01 17 dışındaki boya ve vernik sökülmesinden kaynaklanan atıklar		X	X	
08 01 19*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren boya ve vernik sökülmesinden kaynaklanan sulu süspansiyonlar	M	X		
08 01 20	08 01 19 dışındaki sulu boya ya da vernik içeren sulu süspansiyonlar		X	X	
08 01 21*	Boya ya da vernik sökücü atıkları	A	X	X	
08 02 01	Atık kaplama tozları		X		X
08 02 02	Seramik malzemeler içeren sulu çamurlar				X
08 02 03	Seramik malzemeler içeren sulu süspansiyonlar				X
08 03 07	Mürekkep içeren sulu çamurlar		X		
08 03 08	Mürekkep içeren sulu sıvı atıklar		X		
08 03 12*	Tehlikeli maddeler içeren mürekkep atıkları	M	X	X	
08 03 13	08 03 12 dışındaki mürekkep atıkları		X	X	
08 03 14*	Tehlikeli maddeler içeren mürekkep çamurları	M	X	X	
08 03 15	08 05 14 dışındaki mürekkep çamurları		X	X	
08 03 16*	Atık aşındırma solüsyonları	A	X	X	
08 03 17*	Tehlikeli maddeler içeren atık baskı tonerleri	M	X	X	
08 03 18	08 03 17 dışındaki atık baskı tonerleri		X	X	

08 03 19*	Dağıtıcı yağ	A	X	X	
08 04 09*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları	M	X		
08 04 10	08 04 09 dışındaki atık yapışkanlar ve dolgu macunları		X	X	
08 04 11*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren yapışkan ve dolgu macunu çamurları	M	X		
08 04 12	08 04 11 dışındaki yapışkan ve dolgu macunu çamurları		X	X	
08 04 13*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren sulu yapışkan veya dolgu macunu çamurları	M	X		
08 04 14	08 04 13 dışındaki sulu organik yapışkan veya dolgu macunu çamurları		X	X	
08 04 15*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren sulu yapışkan veya dolgu macunlarının sıvı atıkları	M	X		
08 04 16	08 04 15 dışındaki yapışkan veya dolgu macunlarının sulu atıkları		X	X	
08 04 17*	Reçine yağı	A	X	X	
08 05 01*	Atık izosiyanatlar	A	X	X	
09 01 01*	Su bazlı banyo ve aktifleştirici solüsyonları	A	X		
09 01 02*	Su bazlı ofset plakası banyo solüsyonu	A	X		
09 01 03*	Çözücü bazlı banyo solüsyonları	A	X		
09 01 05*	Ağartıcı solüsyonları ve ağartıcı sabitleyici solüsyonlar	A	X		
09 01 08	Gümüş veya gümüş bileşenleri içermeyen fotoğraf filmi ve kağıdı		X	X	
10 01 01	(10 01 04'ün altındaki kazan tozu hariç) dip külü, cüruf ve kazan tozu		X	X	X
10 01 02	Uçucu kömür külü				X
10 01 03	Turba ve işlenmemiş odundan kaynaklanan uçucu kül				X
10 01 05	Baca gazı kükürt giderme işleminden (desülfürizasyon) çıkan kalsiyum bazlı katı atıklar				X
10 01 07	Baca gazı kükürt giderme işleminden (desülfürizasyon) çıkan kalsiyum bazlı çamurlar				X
10 01 15	10 01 14 dışındaki birlikte yakılmadan (co-incineration) kaynaklanan dip külü, cüruf ve kazan tozu				X
10 01 17	10 01 16 dışındaki birlikte yakılmadan (co-incineration) kaynaklanan uçucu kül				X
10 01 20*	Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar	M	X	X	

10 01 21	10 01 20 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar		X	X	X
10 01 24	Akışkan yatak kumları				X
10 01 25	Termik santrallerin yakıt depolama ve hazırlama işlemlerinden çıkan atıklar		X	X	
10 02 01	Cüruf işleme atıkları				X
10 02 02	İşlenmemiş cüruf				X
10 02 10	Haddehane tufalı				X
10 02 11*	Soğutma suyunun arıtılmasından kaynaklanan yağ içerikli atıklar	M	X	X	
10 02 14	10 02 13 dışındaki gaz arıtımı sonucu oluşan çamurlar ve filtre kekleri				X
10 02 15	Diğer çamurlar ve filtre kekleri				X
10 03 02	Anot hurdaları		X	X	
10 03 05	Atık alüminyum oksit				X
10 03 18	10 03 17 dışındaki anot üretiminden kaynaklanan karbon içerikli atıklar		X	X	
10 03 20	10 03 19 dışındaki baca gazı tozu				X
10 03 22	10 03 21 dışındaki partiküller ve tozlar (öğütücü değirmen tozu dahil)				X
10 03 26	10 03 25 dışındaki gaz arıtımı çamurları ve filtre kekleri				X
10 06 02	Birincil ve ikincil üretimden kaynaklanan cüruf ve köpükler				X
10 06 07*	Gaz arıtımından kaynaklanan çamurlar ve filtre kekleri	A	X	X	
10 06 09*	Soğutma suyunun arıtılmasından kaynaklanan yağ içeren atıklar	M	X	X	
10 07 07*	Soğutma suyunun arıtılmasından kaynaklanan yağ içeren atıklar	M	X	X	
10 08 12*	Anot üretiminden kaynaklanan katran içeren atıklar	M	X	X	
10 08 13	10 08 12 dışındaki anot üretiminden kaynaklanan karbon içerikli atıklar		X	X	X
10 08 17*	Baca gazı arıtımından kaynaklanan ve tehlikeli maddeler içeren çamurlar ve filtre kekleri	M	X	X	
10 08 18	10 08 17 dışındaki gaz arıtma çamurları ve filtre kekleri		X	X	X
10 08 19*	Soğutma suyunun arıtılmasından kaynaklanan yağ içeren atıklar	M	X	X	
10 09 03	Ocak cürufları				X
10 09 05*	Henüz döküm yapılamamış, tehlikeli madde içeren maça ve kum döküm kalıpları	M			X
10 09 06	10 09 05 dışında henüz döküm yapılamamış maça ve kum döküm kalıpları				X
10 09 07*	Döküm yapılmış tehlikeli madde içeren maça ve kum döküm kalıpları	M			X
10 09 08	10 09 07 dışında döküm yapılmış maça ve kum döküm kalıpları				X
10 09 09*	Tehlikeli maddeler içeren baca gazı tozu	M			X

10 09 10	10 09 09 dışındaki baca gazı tozu				X
10 10 05*	Henüz döküm yapılamamış, tehlikeli madde içeren maça ve kum döküm kalıpları	M			X
10 10 06	10 10 05 dışındaki henüz döküm yapılamamış maça ve kum döküm kalıpları				X
10 10 07*	Döküm yapılmış tehlikeli madde içeren maça ve kum döküm kalıpları	M			X
10 10 08	10 10 07 dışındaki döküm yapılmış maça ve kum döküm kalıpları				X
10 11 03	Cam elyaf atıkları		X		X
10 11 10	10 11 09 dışında ısıl işlemde önce hazırlanan harman atığı				X
10 11 12	10 11 11 dışındaki atık camlar				X
10 11 13*	Tehlikeli maddeler içeren cam parlatma ve öğütme çamuru	M			X
10 11 14	10 11 13 dışındaki cam parlatma ve öğütme çamuru				X
10 11 15*	Baca gazı arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren katı atıklar	M	X	X	
10 11 18	10 11 17 dışındaki baca gazı arıtımından kaynaklanan çamurlar ve filtre kekleri				X
10 11 19*	Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren katı atıklar	M	X	X	
10 11 20	10 11 19 dışındaki saha içi atık su arıtımından kaynaklanan katı atıklar		X	X	X
10 12 01	Isıl işlem öncesi karışım hazırlama atıkları				X
10 12 03	Partiküller ve toz				X
10 12 05	Gaz arıtımından kaynaklanan çamurlar ve filtre kekleri				X
10 12 06	Iskarta kalıplar				X
10 12 08	Atık seramikler, tuğlalar, fayanslar ve inşaat malzemeleri (ısıl işlem sonrası)				X
10 12 12	10 12 11 dışındaki sırlama atıkları				X
10 12 13	Saha içi atık su arıtımından kaynaklanan çamur		X	X	X
10 13 01	Isıl işlem öncesi karışım hazırlama atıkları				X
10 13 04	Kirecin kalsinasyon ve hidrasyonundan kaynaklanan atıklar				X
10 13 06	Partiküller ve toz (10 13 12 ve 10 13 13 hariç)				X
10 13 07	Gaz arıtma çamuru ve filtre kekleri				X
10 13 11	10 13 09 ve 10 13 10 dışındaki çimento bazlı kompozit malzeme üretim atıkları				X
10 13 14	Atık beton ve beton çamurları				X
11 01 09*	Tehlikeli maddeler içeren çamurlar ve filtre kekleri	M	X	X	
11 01 10	11 01 09 dışındaki çamurlar ve filtre kekleri		X	X	X
11 01 13*	Tehlikeli maddeler içeren yağ alma atıkları	M	X	X	

11 01 14	11 01 13 dışındaki yağ alma atıkları		X	X	
11 01 16*	Doymuş ya da bitik iyon değişim reçineleri	A	X	X	
11 02 07*	Tehlikeli maddeler içeren diğer atıklar	M			X
11 05 04*	Iskarta flaks malzemeler	A	X		
12 01 05	Plastik yongalar ve çapaklar		X	X	
12 01 06*	Halojen içeren madeni bazlı işleme yağları (emülsiyon ve solüsyonlar hariç)	A	X		
12 01 07*	Halojen içermeyen madeni bazlı işleme yağları (emülsiyon ve solüsyonlar hariç)	A	X	X	
12 01 08*	Halojen içeren işleme emülsiyon ve solüsyonları	A	X		
12 01 09*	Halojen içermeyen işleme emülsiyon ve solüsyonları	A	X	X	
12 01 10*	Sentetik işleme yağları	A	X	X	
12 01 12*	Kullanılmış (mum) parafin ve yağlar	A	X	X	
12 01 14*	Tehlikeli maddeler içeren işleme çamurları	M	X	X	
12 01 15	12 01 14 dışındaki işleme çamurları				X
12 01 16*	Tehlikeli maddeler içeren kumlama maddeleri atıkları	M			X
12 01 17	12 01 16 dışındaki kumlama maddeleri atıkları				X
12 01 18*	Yağ içeren metalik çamurlar (öğütme, bileme ve freze tortuları)	M		X	
12 01 19*	Biyolojik olarak kolay bozunur işleme yağı	A		X	
13 01 05*	Klor içermeyen emülsiyonlar	A		X	
13 01 09*	Mineral esaslı klor içeren hidrolik yağlar	A		X	
13 01 10*	Mineral esaslı klor içermeyen hidrolik yağlar	A		X	
13 01 11*	Sentetik hidrolik yağlar	A		X	
13 01 12*	Kolayca biyolojik olarak bozunabilir hidrolik yağlar	A		X	
13 01 13*	Diğer hidrolik yağlar	A		X	
13 02 04*	Mineral esaslı klor içeren motor, şanzıman ve yağlama yağları	A		X	
13 02 05*	Mineral esaslı klor içermeyen motor, şanzıman ve yağlama yağları	A		X	
13 02 06*	Sentetik motor, şanzıman ve yağlama yağları	A		X	
13 02 07*	Kolayca biyolojik olarak bozunabilir motor, şanzıman ve yağlama yağları	A		X	
13 02 08*	Diğer motor, şanzıman ve yağlama yağları	A		X	
13 03 06*	13 03 01 dışındaki mineral esaslı klor içeren yalıtım ve ısı iletim yağları	A		X	
13 03 07*	Mineral esaslı klor içermeyen yalıtım ve ısı iletim yağları	A		X	

13 03 08*	Sentetik yalıtım ve ısı iletim yağları	A		X	
13 03 09*	Kolayca biyolojik olarak bozunabilir yalıtım ve ısı iletim yağları	A		X	
13 03 10*	Diğer yalıtım ve ısı iletim yağları	A		X	
13 04 01*	Nehir ve göl seyrüseferinden (iç su yolu denizciliğinden) kaynaklanan sintine yağları	A	X	X	
13 04 02*	İskele kanalizasyonlarından(mendirekten) kaynaklanan sintine yağları	A	X	X	
13 04 03*	Diğer denizcilik seyrüseferinden kaynaklanan sintine yağları	A	X	X	
13 05 01*	Kum odacığından ve yağ/su ayırıcısından çıkan katılar	A	X		
13 05 02*	Yağ/su ayırıcısından çıkan çamurlar	A	X	X	
13 05 03*	Yakalayıcı (interseptör) çamurları	A	X	X	
13 05 06*	Yağ/su ayırıcılarından çıkan yağ	A	X	X	
13 05 07*	Yağ/su ayırıcılarından çıkan yağlı su	A	X		
13 05 08*	Kum odacığından ve yağ/su ayırıcılarından çıkan karışık atıklar	A	X	X	
13 07 01*	Fuel-oil ve mazot	A		X	
13 07 02*	Benzin	A		X	
13 07 03*	Diğer yakıtlar (karışımlar dahil)	A		X	
14 06 02*	Diğer halojenli çözücüler ve çözücü karışımları	A		X	
14 06 03*	Diğer çözücüler ve çözücü karışımları	A	X	X	
14 06 04*	Halojenli çözücüler içeren çamurlar veya katı atıklar	A		X	
14 06 05*	Diğer çözücülerini içeren çamurlar veya katı atıklar	A	X	X	
15 01 01	Kağıt ve karton ambalaj ⁽¹⁾		X	X	
15 01 02	Plastik ambalaj ⁽¹⁾		X	X	
15 01 03	Ahşap ambalaj ⁽¹⁾		X	X	
15 01 05	Kompozit ambalaj ⁽¹⁾		X	X	
15 01 06	Karışık ambalaj ⁽¹⁾		X	X	
15 01 09	Tekstil ambalaj ⁽¹⁾		X	X	
15 01 10*	Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar	M	X	X	
15 02 02*	Tehlikeli maddelerle kirlenmiş emiciler, filtre malzemeleri (başka şekilde tanımlanmamış ise yağ filtreleri), temizleme bezleri, koruyucu giysiler	M	X	X	
15 02 03	15 02 02 dışındaki emiciler, filtre malzemeleri, temizleme bezleri, koruyucu		X	X	

	giysiler				
16 01 03	Ömrünü tamamlamış lastikler			X	
16 01 07*	Yağ filtreleri	A	X	X	
16 01 13*	Fren sıvıları	A		X	
16 01 15	16 01 14 dışındaki antifriz sıvıları				X
16 01 19	Plastik		X	X	
16 03 03*	Tehlikeli maddeler içeren anorganik atıklar	M	X		
16 03 05*	Tehlikeli maddeler içeren organik atıklar	M	X		
16 03 06	16 03 05 dışındaki organik atıklar		X	X	
16 07 08*	Yağ içeren atıklar	M	X	X	
16 07 09*	Diğer tehlikeli maddeler içeren atıklar	M	X	X	
16 11 01*	Metalürjik proseslerden kaynaklanan, tehlikeli maddeler içeren karbon bazlı astarlar ve refraktörler	M			X
16 11 02	16 11 01 dışındaki metalürjik proseslerden kaynaklanan karbon bazlı astar ve refraktörler				X
16 11 03*	Metalürjik proseslerden kaynaklanan, tehlikeli maddeler içeren diğer astarlar ve refraktörler	M			X
16 11 04	16 11 03 dışındaki metalürjik proseslerden kaynaklanan diğer astar ve reflektörler				X
16 11 05*	Metalürjik olmayan proseslerden kaynaklanan, tehlikeli maddeler içeren astarlar ve refraktörler	M			X
16 11 06	16 11 05 dışındaki metalürjik olmayan proseslerden kaynaklanan astar ve reflektörler				X
17 01 01	Beton				X
17 01 02	Tuğlalar				X
17 01 03	Kiremitler ve seramikler				X
17 01 06*	Tehlikeli maddeler içeren beton, tuğla, kiremit ve seramik karışımları ya da ayrılmış grupları	M			X
17 01 07	17 01 06 dışındaki beton, tuğla kiremit ve seramik karışımları ya da ayrılmış grupları				X
17 02 01	Ahşap		X	X	
17 02 03	Plastik		X	X	

17 02 04*	Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ahşap, cam ve plastik	M	X	X	
17 03 01*	Kömür katranı içeren bitümlü karışımlar	M	X	X	
17 03 02	17 03 01 dışındaki bitümlü karışımlar		X	X	
17 03 03*	Kömür katranı ve katranlı ürünler	A	X	X	
17 05 03*	Tehlikeli maddeler içeren toprak ve kayalar ⁽²⁾	M		X	X
17 05 04	17 05 03 dışındaki toprak ve kayalar				X
17 05 06	17 05 05 dışındaki dip tarama çamuru				X
17 05 07*	Tehlikeli maddeler içeren demiryolu çakılı	M			X
17 06 03*	Tehlikeli maddelerden oluşan ya da tehlikeli maddeler içeren diğer yalıtım malzemeleri	M	X	X	
17 06 04	17 06 01 ve 17 06 03 dışındaki yalıtım malzemeleri		X	X	
17 08 02	17 08 01 dışındaki alçı bazlı inşaat malzemeleri				X
17 09 04	17 09 01, 17 09 02 ve 17 09 03 dışındaki karışık inşaat ve yıkım atıkları				X
19 01 10*	Baca gazı arıtımından kaynaklanan kullanılmış aktif karbon	A	X	X	
19 01 17*	Tehlikeli maddeler içeren piroliz atıkları	M	X	X	
19 01 19	Akışkan yatak kumları				X
19 02 03	Tehlikeli olmayan atıkların önceden karıştırılması ile oluşmuş atıklar		X		
19 02 04*	En az bir tehlikeli atık ile önceden karıştırılması ile oluşan atıklar	A	X		
19 02 05*	Fiziksel ve kimyasal işlemlerden kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurları	M	X		
19 02 06	19 02 05 dışındaki fiziksel ve kimyasal işlemlerden kaynaklanan çamurları				X
19 02 07*	Ayrışmadan oluşan yağ ve konsantrasyonlar	A	X	X	
19 02 08*	Tehlikeli maddeler içeren sıvı yanabilir atıklar	M	X	X	
19 02 09*	Tehlikeli maddeler içeren katı yanabilir atıklar	M	X	X	
19 04 01	Vitrifiye edilmiş atıklar				X
19 05 01	Belediye ve Benzeri atıklarının kompostlanmamış fraksiyonları		X		
19 08 05	Kentsel atık suyun arıtılmasından kaynaklanan çamurlar		X	X	
19 08 06*	Doymuş ya da kullanılmış iyon değiştirici reçineleri	A	X	X	
19 08 09	Yağ ve su ayrışmasından kaynaklanan sadece yenilebilir yağlar içeren yağ karışımları ve gres		X		
19 08 10*	19 08 09 dışındaki yağ ve su ayrışmasından çıkan yağ karışımları ve gres	A	X	X	

19 08 11*	Endüstriyel atık suyun biyolojik arıtılmasından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar	M	X	X	
19 08 12	19 08 11 dışındaki endüstriyel atık suyun biyolojik arıtılmasından kaynaklanan çamurlar		X	X	X
19 08 13*	Endüstriyel atık suyun diğer yöntemlerle arıtılmasından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar	M	X	X	
19 08 14	19 08 13 dışındaki endüstriyel atık suyun diğer yöntemlerle arıtılmasından kaynaklanan çamurlar		X	X	X
19 09 01	İlk filtreleme ve süzme işlemlerinden kaynaklanan katı atıklar				X
19 09 02	Su berraklaştırılmasından kaynaklanan çamurlar				X
19 09 03	Karbonat gidermeden kaynaklanan çamurlar				X
19 09 04	Kullanılmış aktif karbon		X	X	
19 09 06	İyon değiştiricilerinin rejenerasyonundan kaynaklanan solüsyonlar ve çamurlar				X
19 11 01*	Kullanılmış filtre killeri	A	X	X	
19 11 03*	Sulu sıvı atıklar	A		X	
19 11 05*	Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar	M	X	X	
19 11 06	19 11 05 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar		X	X	
19 12 01	Kağıt ve karton		X	X	
19 12 04	Plastik ve lastik		X	X	
19 12 06*	Tehlikeli maddeler içeren ahşap	M	X	X	
19 12 07	19 12 06 dışındaki ahşap		X	X	
19 12 08	Tekstil malzemeleri		X	X	
19 12 09	Mineraller (örneğin kum, taşlar)				X
19 12 10	Yanabilir atıklar (atıktan türetilmiş yakıt)			X	
19 12 11*	Atıkların mekanik işlenmesinden kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren diğer atıklar (karışık malzemeler dahil)	M		X	
19 12 12	19 12 11 dışında atıkların mekanik işlenmesinden kaynaklanan diğer atıklar (karışık malzemeler dahil)		X	X	
19 13 01*	Toprak ıslahından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren atıklar	M			X
19 13 02	19 13 01 dışında toprak ıslahından kaynaklanan atıklar				X
19 13 03*	Toprak ıslahından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar	M			X

19 13 04	19 13 03 dışındaki toprak ıslahından kaynaklanan çamurlar				X
20 01 01	Kâğıt ve karton		X	X	
20 01 10	Giysiler		X	X	
20 01 11	Tekstil ürünleri		X	X	
20 01 13*	Çözücüler	A	X		
20 01 26*	20 01 25 dışındaki sıvı ve katı yağlar	A	X	X	
20 01 27*	Tehlikeli maddeler içeren boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler	M	X	X	
20 01 28	20 01 27 dışındaki boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler		X	X	
20 01 37*	Tehlikeli maddeler içeren ahşap	M	X	X	
20 01 38	20 01 37 dışındaki ahşap		X	X	
20 01 39	Plastikler		X	X	
20 03 01	Karışık Belediye Atıkları		X		
20 03 07	Hacimli atıklar		X		
20 03 03	Sokak temizleme kalıntıları				X

⁽¹⁾ Geri dönüşüm tesislerinde değerlendirilememesi halinde

⁽²⁾ Sadece petrol ve petrol ürünleri ile kirlenmiş olanlar

Açıklamalar:

- İlgili tesislerin kabul edebilecekleri atık kodları çarpı (X) işaretleri ile vurgulanmıştır. Yukarıdaki tabloda yanında çarpı işareti yer almayan veya Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik Ek-IV atık listesinde olmasına rağmen bu listede yer almayan atıklar ilgili tesisler tarafından kabul edilemez.
- (A) işareti: “Açıklama” sütununda yer alan işaret atığın kesin tehlikeli atık olduğunu belirtir.
- (M) işareti: “Açıklama” sütununda yer alan işaret atığın muhtemel tehlikeli atık olduğunu belirtir.

EK-5
Atıktan Türetilmiş Yakıt Bilgi Formu (ATYBF) Formatı

ATIKTAN TÜRETİLMİŞ YAKIT BİLGİ FORMU
(ATYBF)

		Formun Hazırlanma Tarihi:	
1) Atıktan Türetilmiş Yakıt Hazırlayan Firmaya İlişkin Bilgiler			
a) Firmanın Adı/Ticari Unvanı:			
b) Adresi:			
c) Telefon Numarası:		ç) Faks Numarası:	
d) E-posta Adresi:			
e) Vergi Numarası ve Dairesi:			
f) Sorumlu Personelin Adı ve Soyadı:			
g) Sorumlu Personelin Unvanı:			
ğ) Sorumlu Personelin Telefonu:		h) Sorumlu Personelin Faksı:	
ı) Sorumlu Personelin E-postası:			
2) Atıktan Türetilmiş Yakıtın Özelliklerine İlişkin Bilgiler			
a) ATY'nin Kodu:			
b) ATY'nin Ticari İsmi (Varsa):			
c) ATY'nin Ambalaj/Konteynır Türü:			
ç) ATY'nin Rengi:		d) Fiziksel durumu:	
e) ATY'nin Kalorifik Değeri (kcal/kg):		f) ATY'nin Parlama Noktası (°C):	
g) ATY'nin Tane Boyutu (mm):		ğ) ATY'nin Nem Oranı (%):	
h) ATY'nin Klor İçeriği (%):		ı) ATY'nin Civa İçeriği (mg/MJ):	
i) ATY'nin PCB İçeriği (ppm):			
j) ATY'nin İçerisindeki Ağır Metaller ve Miktarları (mg/MJ):			
k) ATY'nin Bileşiminde Özellikle Belirtilmesi Gereken Kimyevi İçerik (Varsa):			
l) ATY'nin Tehlikelilik Özellikleri ve Risk İbareleri:			
m) ATY'nin Hazırlanmasında Kullanılan Atıkların Kodları ve Kaynaklandıkları Sektör Bilgileri:			
n) ATY'nin Muhafaza ve Depolanmasına İlişkin Bilgiler:			
o) ATY ile İlgili Diğer Önemli Uyarı, Açıklama ve Bilgiler:			
Formu Hazırlayan Personelin Adı Soyadı: Unvanı: İmzası: Tarih:		Firma Kaşesi ve Yetkili Onayı:	